



FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO: ICBIM39508	COMPONENTE CURRICULAR: Anatomia Humana	
UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE: Instituto de Ciências Biomédicas		SIGLA: ICBIM
CH TOTAL TEÓRICA: 30 horas	CH TOTAL PRÁTICA: 30 horas	CH TOTAL: 60 horas

1. OBJETIVOS

Conhecer organização estrutural do corpo humano. Correlacionar os aspectos relativos à forma, estrutura e função dos diferentes órgãos. Conhecer e dominar a linguagem técnica anatômica. Interpretar e discutir os fenômenos fisiológicos normais e identificar eventuais alterações e impacto na saúde humana.

2. EMENTA

Conceitos gerais de Anatomia Humana; Generalidades do Aparelho Locomotor (Esquelético, Articular e Muscular); Generalidades do Sistema Circulatório; Generalidades do Sistema Respiratório; Generalidades do Sistema Digestório; Generalidades do Aparelho Urogenital (Sistema Urinário; Sistema Genital Masculino e Sistema Genital Feminino); Generalidades do Sistema Neural.

3. PROGRAMA

Introdução à Anatomia: Conceito de anatomia; divisões e enfoques; posição de descrição anatômica; planos e eixos; princípios de contração do corpo humano; conceito de "normal", "variação anatômica", "anomalia" e "monstruosidade".

Osteologia: Conceito de esqueleto; divisão do esqueleto, tipos de esqueleto; crescimento ósseo; Estrutura dos ossos; Funções dos ossos; número de ossos; classificação dos ossos.

Artrologia: Conceito de articulação; Classificação das Articulações (Fibrosas, Cartilagíneas e Sinoviais); Subdivisões, características e componentes de cada tipo articular.

Miologia: Conceito, variedades de músculos, componentes estruturais de um músculo esquelético (epimísio, endomísio e perimísio), classificação quanto a forma

e a disposição das fibras musculares; classificação funcional dos músculos; Inervação e vascularização.

Sistema Circulatório: Conceito de sistema cardiovascular sanguíneo; Circulação sistêmica, pulmonar, "portal", fetal e colateral; Morfologia Interna e Externa do Coração; Condução de Estímulos Cardíacos e Vascularização Cardíaca; Anastomoses; Conceito, Função e componentes do "Sistema Linfático".

Sistema Respiratório: Conceito, divisão e componentes; Nariz, cavidade nasal e seios paranasais; Laringe: constituição, cartilagens e funções; Traqueia; Brônquios: divisão e estrutura; Pulmões: morfologia; lobos, fissuras, faces, hilo e pedículo; Pleura.

Sistema Digestório: Conceitos e componentes; Boca; Lábios; Dentes; Palatos; Língua; Faringe: limites e divisão; Esôfago: conceitos e limites, divisões; Estômago: morfologia interna e externa; Intestino delgado: limites e tamanho, morfologia geral, divisão; Intestino grosso: dimensões, divisões, características morfológicas; reto e canal anal; Glândulas anexas: Fígado; Vesícula biliar; Pâncreas e Glândulas salivares.

Sistema Urinário: Conceito, partes componentes; Rim: morfologia e arquitetura; Pelve Renal e Ureter; Bexiga: forma, dimensões, relações, morfologia interna, Uretra: masculina e feminina.

Sistema Genital Masculino: Órgãos externos: escroto e pênis; Órgãos internos: Testículo, epidídimo; Funículo espermático; Ducto deferente; ampola do ducto deferente; Ducto ejaculatório; Uretra (subdivisões); Glândulas anexas: Vesícula Seminal; Próstata e bulbo uretral.

Sistema Genital Feminino: Ovários: morfologia e função, situação e meio de fixação; Tuba uterina: função, divisão e morfologia; Útero: modificações funcionais; Vagina: conceito funções e relações; vestíbulo da vagina; hímen; Clitóris; Lábios maiores e menores; Monte púbico.

Sistema Neural: Introdução ao SN, Divisões (Anatômica, embriológica, funcional e segmentar); parte central do SN - Encéfalo (tronco encefálico, diencéfalo, telencéfalo; cerebelo) e medula espinhal; ventrículos; meninges, líquido, vascularização. Parte periférica do SN: conceito de nervos cranianos e espinhais. Sistema Nervoso Autônomo: Conceito e divisões, considerações farmacológicas, fisiológicas e anatômicas.

O Estudo Prático será realizado seguindo um roteiro com as estruturas que devem ser identificadas no cadáver e peças anatômicas dos diferentes sistemas do Corpo Humano.

4. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

DÂNGELO, J.G.; FATTINI, C.A. Anatomia humana sistêmica e segmentar. 3ed. Rio de Janeiro: Atheneu, 2007.

MOORE, L.K., DALLEY, A.F. Anatomia orientada para clínica. 7ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2014.

PUTZ, R.; PABST, R. Sobotta, Atlas de anatomia humana. 23ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2013.

5. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

DRAKE, R.; VOGL, W.; MITCHELL, A. Gray's anatomia clínica para estudantes. 3ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2015.

MACHADO, A.B.M. Neuroanatomia Funcional. São Paulo: Atheneu, 1998.

MOORE, K.L. Fundamentos de anatomia clínica. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan S.A., 2013.

NETTER, FH. Atlas de anatomia humana. 6ed. Rio de Janeiro: Elsevier. 2015.

SOCIEDADE BRASILEIRA DE ANATOMIA. Terminologia Anatômica. São Paulo: Manole. 2001.

TORTORA, G.J.; GRABOWSKI, S.R. Princípios de anatomia e fisiologia. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2016.

VAN DE GRAAF, K M. Anatomia Humana. 6. ed. São Paulo: Manole, 2003.

6. APROVAÇÃO

Solange Cristina Augusto
Coordenador(a) do Curso de Ciências
Biológicas

José Antônio Galo
Diretor(a) do Instituto de Ciências
Biomédicas



Documento assinado eletronicamente por **Solange Cristina Augusto, Coordenador(a)**, em 04/08/2023, às 15:50, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **José Antonio Galo, Diretor(a)**, em 17/11/2023, às 15:11, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://www.sei.ufu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **4681608** e o código CRC **348D3A9A**.